



PLAFOND
PLAST SRL

all around the world

listino prezzi
price list

geotecnica
geotechnic

09/2023



I tubi Plafond-Sonic in PVC-U sono impiegati all'interno delle strutture di fondazione profonde (es. diaframmi, pali e opere di fondazione).

Questo metodo, chiamato "cross-hole", permette un'accurata verifica della qualità delle strutture di fondazione profonde mediante l'utilizzo degli ultrasuoni. Questi ultimi permettono di verificare la porosità della distribuzione dei vuoti e della qualità della cementazione.

La prova cross-hole si basa sulla misura della velocità di propagazione in un mezzo delle onde sonore, nel caso specifico sul principio che la velocità dell'onda ultrasonica e la sua energia sono fortemente influenzate dalla densità e dalle proprietà elastiche del materiale attraversato.

Rispetto ai tubi in metallo, oltre ad essere più leggero, il prodotto Plafond-Sonic essendo in PVC permette una migliore trasmissione delle onde sonore.

I tubi Plafond-Sonic sono disponibili nei seguenti diametri e lunghezze:

Plafond-Sonic PVC-U pipes are used within deep foundation structures (e.g. diaphragm walls, piles and foundation works).

This method, called "cross-hole", allows an accurate verification of the quality of the deep foundation structures through the use of ultrasound. The latter allow to verify the porosity, the distribution of voids, and the quality of the cementation.

The cross-hole test is based on the measurement of the speed of propagation of sound waves in a medium, in the specific case on the principle that the speed of the ultrasonic wave and its energy are strongly influenced by the density and elastic properties of the material crossed.

Compared to metal pipes, as well as being lighter, the Plafond-Sonic product being made of PVC allows for better transmission of sound waves.

Plafond-Sonic pipes are available in the following diameters and lengths:



TUBI IN PVC RIGIDO FILETTATI COLORE BLU RAL 5015 O NERO THREADED PIPES IN RIGID BLUE PVC COLOR BLUE RAL 5015 OR BLACK

Atossico rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (D.M. n. 174 del 06/04/2004).

Impiego: **PROVE SONICHE**.

Non-toxic according to the requirements of the Italian Ministry of Health (M.D. no. 174 of 06/04/2004).

Use: **CROSS HOLE**.

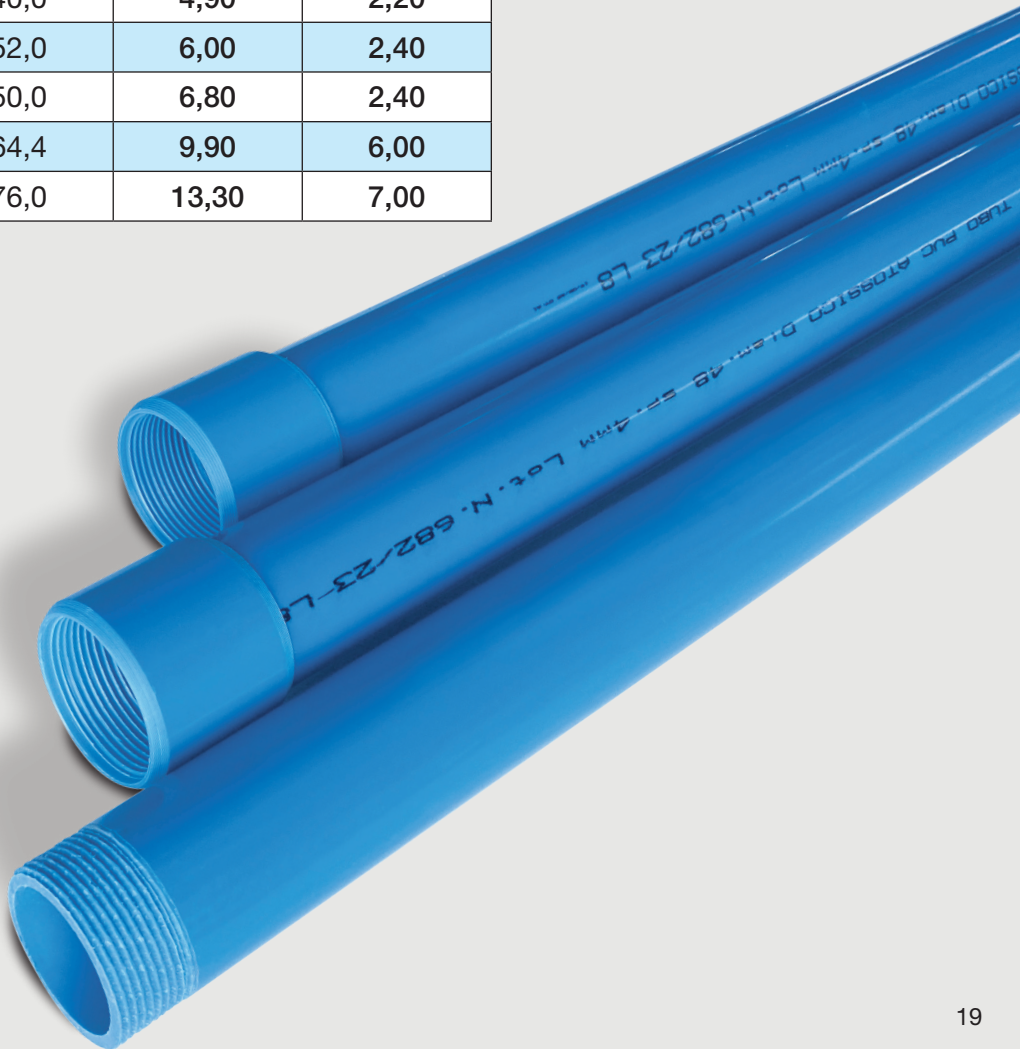
Diametro esterno External Diameter		Spessore Thickness	Diametro int. Int. Diam.	Tipo filetto Thread type	Peso Weight	Pressione Collasso Collapse Pressure	Diam. est. Manicotto Ext. Diam. Sleeve
mm		mm	mm		Kg / mt		
1"1/2	48	3,5	41,0	M.M. Trap.	0,758	28 bar	55,0
1"1/2	48	4,0	40,0	M.M. Trap.	0,856	40 bar	55,0
2"	60	4,0	52,0	M.M. Gas – M.F. Trap.	1,090	21 bar	68,0
2"	60	5,0	50,0	M.M. Gas – M.F. Trap.	1,340	42 bar	68,0
2"1/2	75	5,3	64,4	M.M. Gas – M.M. Trap.	1,800	26 bar	90,0
3"	88	6,0	76,0	M.M. Gas – M.M. Trap.	2,400	23 bar	105,0

Lunghezza barre standard 3 m o 6 m (altre misure su richiesta)

Standard length 3 m or 6 m (other lengths on demand)

Diametro esterno External Diameter		Spessore Thickness	Diametro int. Int. Diam.	Tubo Pipe	Manicotto Sleeve
mm		mm	mm	€ / mt	€ / cad. € / pc.
1"1/2	48	3,5	41,0	4,30	2,20
1"1/2	48	4,0	40,0	4,90	2,20
2"	60	4,0	52,0	6,00	2,40
2"	60	5,0	50,0	6,80	2,40
2"1/2	75	5,3	64,4	9,90	6,00
3"	88	6,0	76,0	13,30	7,00

LISTINO / PRICE LIST S/09/2023





PLAFOND
PLAST SRL

43010 Roccabianca
Parma - Italy
Strada Padana, 6
Tel. +39 0521 876430-876035
fax +39 0521 876110
info@plafondplast.com
www.plafondplast.com

